

# 冉熙

民族：汉族  
电话：19143656913  
邮箱：ranxi@88.com

个人主页：<https://ranxi.top>  
政治面貌：中共预备党员  
出生年月：2001.09  
籍贯：湖北省利川市



## 教育背景

- 浙江工商大学管理科学与电子商务学院 信息管理与信息系统/本科 2020.09 - 至今
- 学业成绩：GPA:3.67/5.0 专业排名：1/66 研究领域：NLP、区块链、数学建模
  - 核心课程：网络程序设计(91); 数据统计与可视化(96); 大数据关键技术与应用(94); 机器学习(89); Android 移动应用开发(95)
  - 英语水平：CET-4: 535 | CET-6: 437 具备良好的英语科技论文阅读写作能力
  - IT 技能：熟悉 Python、Java、Matlab 三门编程语言；精通 Office、熟悉 LaTeX、Visio 等论文排版软件；熟悉 Git、GitHub 等版本控制工具；熟悉 Pytorch、飞桨、TensorFlow 等深度学习框架，对 NLP 中知识图谱和文本打分有一定研究；掌握 SPSS 等统计软件；熟悉机器学习、深度学习和启发式优化算法，具备一定的数据分析、运筹问题求解与算法设计能力。

## 科研竞赛

- 区块链溯源方向 SSCI 二区论文主要作者 2021.04 - 2022.04
- 论文标题：Blockchain Traceability System in Complex Application Scenarios: Image-Based Interactive Traceability Structure
  - 针对区块链技术应用在复杂场景下暴露出的欺诈性使用数据、海量数据难以存储、超海量可追溯请求下溯源效率低等问题，本文以图像为增强，构建了基于图像的交互式溯源结构。
  - 我通过 GitHub 的协作功能协助研究生师兄完善迭代 Python 代码，并对新提出的溯源结构进行仿真，我主笔完成论文引言和文献综述部分，最终形成 18 页英文论文，极大地锻炼了英文论文阅读撰写能力和 Python 代码能力。
- 浙江省新苗人才计划创新项目“越岗数聚-基于区块链的数据与课程共享平台”负责人 2021.08 - 2023.06
- 针对主流的数据共享交换体系存在数据权属不明、数据安全风险边界不清、数据管控权过于集中、评价机制缺少、数据共享平台对数据资源提供者的激励力度不足等问题，利用区块链技术改进数据、课程共享体系作为研究主题。
  - 我作为项目主持人，带领团队开展理论研究和产品研发，共授权 4 项软件著作权，受理 2 件区块链方向国家发明专利。
- 国家发明专利“基于区块链和 IPFS 的图像文件共享平台侵权保护方法”第一发明人 2021.12
- 基于区块链和 IPFS 的图像文件共享平台侵权保护方法，采用感知哈希 (pHash) 算法，可以有效防止用户通过简单修改视频侵犯版权，在无人工审核的情况下也能较好的地保护创作者知识产权。
  - 在大二上学期，我独立完成了专利的构思与规范格式的撰写，并于 2021 年 12 月被国家专利局受理，2022 年 5 月进入实质审查阶段，目前已经受理 18 个月。
- 挑战杯揭榜挂帅项目“融智图谱——深度学习迁移模型构建知识图谱”负责人 2023.04 - 2023.06
- 针对 txt、wps、pdf 等多模态文本基于飞桨 UIE 模型微调(Finetune)得到 96%以上 F1-Score、精确率、召回率。
  - 我作为队长，负责平台搭建和模型训练。通过 Docker 搭建 Doccano 开源项目网站实现成员协作命名实体识别、实体关系的数据标注，通过 Python Flask 服务借助微调后的模型调用 api 自动标注数据并人工校对，大幅提升数据标注速度。

## 实践经历

- 博客、知乎、公众号自媒体运营 2020.11 - 至今
- 从大一就开始运营自己的微信公众号，在大二下开始撰写博客和知乎，产出专业知识内容，目前微信公众号粉丝突破 18500 人，知乎总阅读量超过 95 万，博客园阅读量超过 14 万，自己搭建的博客网站每月也有数万点击量。
- BOB 科创实验室本科生管理员 2021.04 - 至今
- 从大一就加入了管工学院的 BOB 科创实验室，协助老师组织并参与每周研究生组会和本科生论文竞赛研讨会。

## 获奖情况

- 国家级：2021 年国家励志奖学金 2022 年美国大学生数学建模竞赛 H 奖(1/3)
- 省部级：2022 年浙江省政府奖学金(前 5%) 2022 年浙江省“挑战杯”创业计划竞赛铜奖(1/10)
- 2022 年全国大学生数学建模竞赛浙江省二等奖(1/3) 2022 年浙江省“遥望杯”电子商务竞赛二等奖(3/5)
- 2021 年浙江省“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖 2022 年浙江省“顺丰杯”物流设计竞赛二等奖(4/5)
- 校 级：2021、2022 年浙江工商大学综合一等奖学金 (前 3%) 2022 年浙江工商大学海平专项奖学金 (全校仅 30 名)
- 2022 年浙江工商大学勤工助学之星 (全校仅 10 名) 2022 年浙江工商大学三好学生 (前 5%)